KENTATSU

ОБНОВЛЕННАЯ СЕРИЯ

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVG_HF

Сплит-система кассетного типа Kentatsu — это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. За счет компактной высоты внутреннего блока кондиционер удобен в монтаже и не уменьшает высоту помещения. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.



Модельный ряд

70 | 105 | 140 | 176





Наружный блок
KSUTG70HFAN1



Пульт управления
KWC-90

A R410A



KSVG70HFAN1

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробности на стр. 179.

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu

Компактные размеры

Сохранить высоту помещения и расширить возможности для монтажа позволяет небольшая высота блока от 205 мм.

Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 1000 мм, исключая застой влаги и образование неприятного запаха.

Трапецеидальная форма канавок

Особая форма канавок на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает теплообмен с окружающим воздухом. Такая форма позволяет повысить производительность и энергоэффективность кондиционера при сохранении габаритных размеров блоков.

- Автоматическое качание заслонок
- Режим «Турбо»
- Подмес атмосферного воздуха
- Теплый пуск
- Осушение воздуха
- Локальный микроклимат
- Функция «Не беспокоить»
- Низкотемпературная обработка (опция)
- Защита от коррозии
- Самодиагностика и автоматическая защита
- Автоматическая оттайка инея
- Обнаружение утечки хладагента
- Антикоррозийное покрытие Golden Fin
- Работа по таймеру
- Автоматический выбор режима
- Отсутствие электромагнитных помех
- Автоматический перезапуск
- Воздушный фильтр
- Цифровой дисплей
- Встроенный дренажный насос
- Разъемы для подключения дополнительных устройств
- Центральное управление
- Управление через облако Daichi (опция)

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVG_HF

Охлаждение / нагрев

On/off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSVG70HFAN1	KSVG105HFAN1	KSVG140HFAN1	KSVG176HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUTG70HFAN1	KSUTG105HFAN3	KSUTG140HFAN3	KSUTG176HFAN3
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев	кВт	7.62	12.40	16.30	18.32
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.50	3.50	5.01	6.18
	Нагрев	кВт	2.11	3.43	4.78	5.37
Рабочий ток	Охлаждение	А	12.6	7.4	10.7	11.0
	Нагрев	А	9.6	7.1	10.1	10.2
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		2.81 / C	3.01 / B	2.81 / C	2.61 / D
	Нагрев (COP)		3.61 / A	3.61 / A	3.41 / B	3.41 / B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	1250	1750	2505	3090
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3.70	4.60	6.65	7.50
Максимальный потребляемый ток		А	18.0	9.0	12.0	12.6
Пусковой ток		А	54.9	36.1	63.0	73.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм²	3×2.5	5×2.5	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм²	6×2.5 + 2×1.0	6×1.5	6×1.5	6×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	45.5 ~ 37.5	53 ~ 45	54.5 ~ 50	51.5 ~ 45
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м³/ч	1300 ~ 820	1960 ~ 1400	1916 ~ 1620	1980 ~ 1520
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	63	65.5	64.5
Расход воздуха		м³/ч	3650	3800	5500	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	Sanyo
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
	Декоративная панель	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Наружный блок	мм	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+85)×975×415
Вес	Внутренний блок	кг	22.2	25.5	28.3	27.3
	Декоративная панель	кг	6	6	6	6
	Наружный блок	кг	53.9	68.1	72.2	89.1
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 1.80	R410A / 2.60	R410A / 2.80	R410A / 2.85
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	20	30	30
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	1000	1000	1000	1000
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
	Нагрев	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Проводной пульт	В комплекте		KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

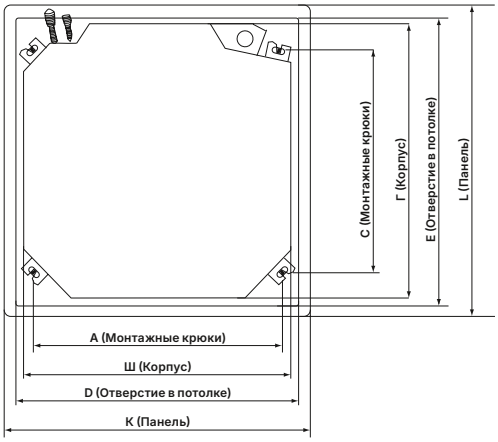
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

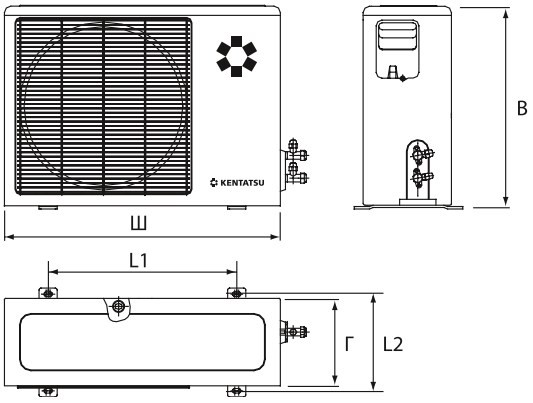
Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVG_HF

Монтажные данные



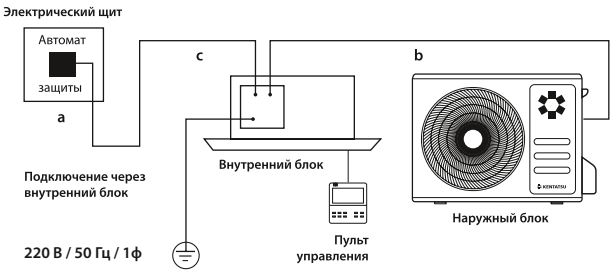
	ГАБАРИТЫ, мм								
	Ш	В	Г	A	C	D	E	K	L
KSVG70HFAN1	830	205	830	770	670	900	900	950	950
KSVG105HFAN1	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVG140HFAN1	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVG176HFAN1	830	287	830	770	670	900	900	950	950



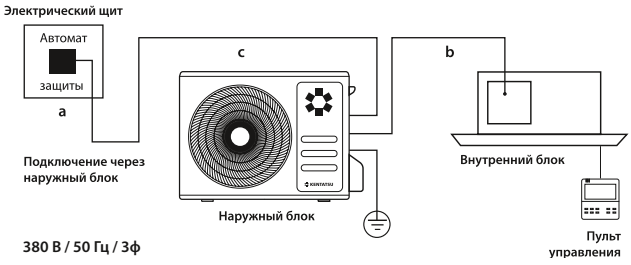
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTG70HFAN1	890	673	342	663	348
KSUTG105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG140HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG176HFAN3	980	975	415	616	397

Блок-схема подключения кондиционера

KSVG70HFAN1



KSVG105HFAN1, KSVG140HFAN1 и KSVG176HFAN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSVG70HFAN1	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSVG105HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSVG140HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSVG176HFAN1	6×1.5	5×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-110H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
	REMCOMCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.